EL LÍDER EN TECNOLOGÍA DE QUINTAS RUEDAS NO-SLACK®

NT

7000

7000CC

6000

H/X5092

FONTAINE®
FIFTH WHEEL

www.fifthwheel.com
800-874-9780

Contenido

Página

Tecnología No-Slack® y No-Slack® II 2-3
Notas de aplicación importantes 4
Restricciones de Uso.....5
Opciones de placa superior 6
Opciones de montaje 7
Opciones 8-9
Identificación de Numero de Parte 10
Medidas 10
Ubicación del número de serie 10
Información útil 11
Montajes con ahorro de peso
No-Slack® II NT LWO 12
No-Slack® II 6000,7000 y 7000CC BSL.....13
¡Nuevo! PML (misma fuerza que el PMA, pero más liviano).....14
No-Slack® II 6000, 7000 y 7000CC PML 15
Montajes para trabajo estándar/moderado
No-Slack® II 6000,7000 y 7000CC LWB 16
No-Slack® II 7000 y No-Slack® H5092; AWB 17
Montajes para trabajo moderado/pesado
No-Slack® II 7000 & No-Slack® H5092; AWB bloqueado.....18
No-Slack® II 7000, No-Slack® H5092; PS5 18
Sistema de cámaras de asistencia dual Fontaine 19
Investigación & desarrollo 20

Este catálogo de montajes muestra los montajes más populares de Fontaine Fifth Wheel. Si desea ver la lista completa de productos, escanee el siguiente código o dirígase a la página www.fifthwheel.com/models/

Quintas ruedas Fontaine No-Slack® y No-Slack® II

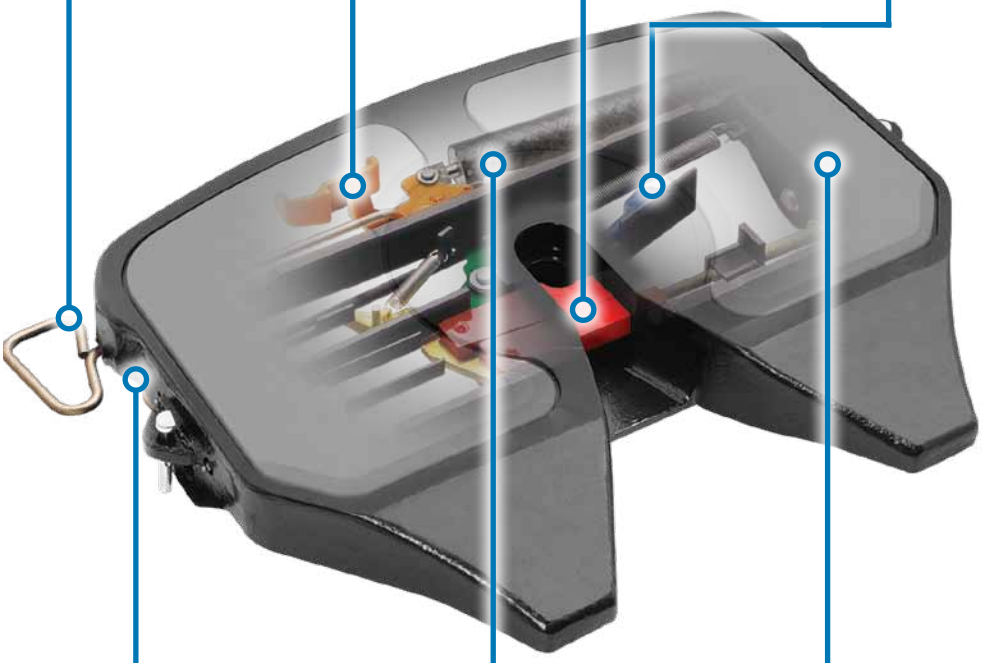
El único seguro para quintas ruedas autoajustable del mundo

La manija de operacion es fácil de manejar en la industria – sin secuencias de apertura complicadas de recordar

Seguro secundario incorporado

El seguro No-Slack® y No-Slack® II es autoajustable para brindarle una conexión segura y cómoda

El disparador por su posiscion baja ayuda a minimizar acoplamientos en alto para reducir el daño de neumáticos, remolques y tractores



Construcción de acero con una superficie de contacto más grande para una mayor durabilidad y estabilidad

Liberación opcional de aire en la cabina que se abre solo cuando el freno de estacionamiento está puesto

Clean Connect™ reduce la fricción entre la placa superior y la placa de remolque (disponible en serie 7000CC)

Modelo de ahorro de peso

Para placas superiores de ahorro de peso, soportes y montajes, busque este símbolo.

Tecnología No-Slack®

- **El diseño No-Slack® y No-Slack® II restablece automáticamente el seguro para ajustar el desgaste**
  - Cambiar de remolque a remolque sin problemas
  - Reduce las entradas de choque en el chasis al frenar y acelerar
  - Mejora la comodidad del conductor
  - Reduce las quejas del conductor
  - Extiende la vida útil de otros componentes

- **El disparador ayuda a minimizar el enganche en alto**
  - Reduce la frustración del conductor
  - Reduce el daño de neumáticos, remolques y tractores
  - Ahorra los costosos gastos en grúas y cancela deudas

- **Fuerza de acoplamiento sencilla – ¡solo 30 lb!**
  - Reducción de desgastes y roturas en el perno real
  - Prolonga la vida útil de los componentes del tren motriz

- **La palanca de operacion es fácil de manejar en la industria**
  - Se abre fácilmente con un tirón simple y directo de la palanca
  - Sin secuencias de apertura complicadas de recordar

- **Construcción de acero resistente para mayor resistencia y durabilidad**

- **Opciones de rendimiento**
  - Liberación de aire en la cabina: la quinta rueda no se abrirá a menos que el freno de estacionamiento esté puesto (6000 / NT / 7000 / 7000CC)
  - Clean Connect™: mejora la dirección y reduce los costos de mantenimiento (7000CC)
  - Quinta rueda con sensor TechLock: los sensores electrónicos permiten al conductor saber que el perno rey está en la posición correcta dentro del seguro y que la quinta rueda está cerrada (7000 / 7000CC)
  - Indicador visual de seguro SmartLock™: le brinda al conductor una mejor indicación visual de que la quinta rueda está bien cerrada (en 7000/7000 CC)

No-Slack® II NT
Acero estampado

No-Slack® II
6000 Series
Acero estampado

No-Slack® II
7000 Series
Acero fundido

No-Slack® II
7000CC Series
Clean Connect
Acero fundido

No-Slack®
H/X5092 Series
Acero estampado

FONTAINE®
FIFTH WHEEL

FONTAINE®
FIFTH WHEEL

Notas de aplicación importantes

Notas de selección de placa superior:

- Diríjase a las páginas 2-3 para ver las características de No-Slack® y No-Slack® II. Para la guía de selección de la placa superior para quintas ruedas, vea la página 6. Los estilos de apertura neumática están disponibles en modelos seleccionados.

Notas de selección de montaje:

- Consulte la página 7 al seleccionar un montaje deslizable o un montaje fijo para la placa superior y aplicación.
  - Un montaje deslizable le da al dueño más opciones. Puede transferir peso entre los ejes del tractor, manejar remolques con diferentes configuraciones de pernos rey y variar las longitudes de combinación de vehículos. Una quinta rueda con montaje deslizable también ofrece maniobrabilidad adicional, tiene capacidad para remolques con juego de engranajes de aterrizaje corto y permite al conductor extender la unidad para un máximo confort cuando el peso lo permita. Si usted elige un montaje deslizable, Fontaine ofrece una amplia selección de longitudes.

    Las quintas ruedas con montaje fija (placas o montajes angulares) son una opción y son ideales para aplicaciones en las que la configuración del perno rey del remolque, la carga por eje y la longitud del vehículo permanezcan iguales para toda la flota. Las quintas ruedas con montaje fijo son generalmente más livianas que las quintas ruedas con montajes deslizables.

Notas de aplicación importantes:

- Si cualquier factor de restricción dentro de su aplicación es superado dentro de un nivel de servicio dado, se debe seleccionar el siguiente nivel de servicio.
- Para obtener más información sobre trabajos estándares, moderados y pesados, consulte las restricciones de clase en la página 5.
- Al seleccionar una quinta rueda, si la aplicación o uso del vehículo coloca la capacidad máxima en una determinada quinta rueda, se aconseja la selección de una quinta rueda con una capacidad superior. Por ejemplo, un tractor que está a una carga vertical máxima de 50.000 libras en una aplicación de trabajo moderado debe usar una quinta rueda con una capacidad de carga vertical de 55.000 libras o más. Esta capacidad adicional debe dar una mejor vida útil durante un período de tiempo más largo.

Aplicaciones especiales:

- Todas las aplicaciones de explotación forestal, minería y yacimientos petroleros se consideran trabajo pesado. No seleccione montajes de nivel estándar o moderado al designar una aplicación especial.

Advertencia de carga estática mínima

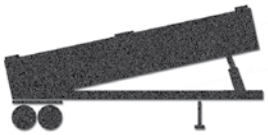
- ¡Advertencia de carga estática mínima! El remolque que se une a la quinta rueda debe imponer una carga vertical constante. No se permite carga negativa repetida (tratando de sacar la quinta rueda de los soportes con el perno rey). Una carga estática mínima aplicada a la quinta rueda a través del remolque es el 10% del peso bruto del remolque. Ver la capacidad de carga de la quinta rueda específica para los valores de carga vertical máxima.

Remolques de carga

Remolques cisterna y a granel

Remolques de plataforma plana, extensibles y de estacas.

Remolques de plataforma baja



Remolques basculantes sin marco y remolques chasis

Importante: póngase en contacto con el fabricante original de su equipo o con Fontaine Fifth Wheel para obtener más información sobre la quinta rueda adecuada para su aplicación. Por favor, consulte la declaración de garantía de Fontaine Fifth Wheel para obtener información importante sobre la garantía. La selección de montajes en conflicto con esta guía de aplicación sin la aprobación previa por escrito del departamento de ingeniería de Fontaine anula todas las garantías. Una copia del manual de servicio de Fontaine está disponible en www.fifthwheel.com. Haga clic en "Ayuda" y luego "Información útil".

Restricciones de clase

Con la línea completa de productos Fontaine Fifth Wheel puede seleccionar fácilmente la quinta rueda ideal para su aplicación. Ofrecemos las mejores placas superiores y opciones de montaje en una amplia variedad de tamaños para manejar incluso las aplicaciones más exigentes.

Para especificar la quinta rueda adecuada para su aplicación, se debe tener en cuenta dos factores: la capacidad de carga y las condiciones de servicio.

El "peso" se refiere a la cantidad de peso que una quinta rueda puede manejar. El "tipo de carretera" se refiere al entorno de funcionamiento y al tipo de equipo utilizado en una aplicación. El "tipo de viaje" se refiere al kilometraje entre paradas.

Uso estándar	
Peso:	Menos de 95.000 libras (43.000 kg) de peso bruto combinado (GCW)
Tipo de carretera:	100% de aplicaciones en carreteras de concreto o asfalto mantenidas
Tipo de viaje:	Más de 30 kilómetros entre cada par
Limitación de eje:	Número máximo de ejes remolcados igual a 3

Uso moderado (en carretera)	
Peso:	Menos de 115.000 libras (52.000 kg) de peso bruto combinado (GCW)
Tipo de carretera:	100% de aplicaciones en carreteras de concreto o asfalto mantenidas
Tipo de viaje:	Sin kilometraje mínimo entre pares
Limitación de eje:	Número máximo de ejes remolcados igual a 4

Uso pesado (en carretera)	
Peso:	Más de 115.000 libras (52.000 kg) de peso bruto combinado (GCW)
Tipo de carretera:	Menos del 10% de aplicaciones fuera de carretera en concreto mantenido, asfalto, grava o caminos de piedra triturada
Tipo de viaje:	Sin kilometraje mínimo entre pares
Limitación de eje:	Sin limitaciones de ejes

No elige una placa superior basándose únicamente en el "peso". Considere las condiciones de servicio, puesto que una carga pesada arrastrada en una carretera pavimentada coloca menos tensión sobre una quinta rueda que una carga más ligera arrastrada en condiciones severas fuera de carretera.

La gráfica de restricción de clase, la tabla de estilos de placa superior y el cuadro de opciones de montaje (página 7) pueden usarse como una guía para ayudarle en la selección de la quinta rueda apropiada.

Fontaine tiene una guía de aplicación (LT-076) que puede obtener en: www.fifthwheel.com (Seleccione “Ayuda” y luego “Información útil”).

Si necesita más información, comuníquese con Fontaine Fifth Wheel al 800-874-9780.

Hay una guía de selección disponible en línea. Escanee el código o visite www.fifthwheel.com

Uso moderado (fuera de carretera)	
Peso:	Menos de 115.000 libras (52.000 kg) de peso bruto combinado (GCW)
Tipo de carretera:	Menos del 10% de aplicaciones fuera de carretera en concreto mantenido, asfalto, grava o caminos de piedra triturada
Tipo de viaje:	Sin kilometraje mínimo entre pares
Limitación de eje:	Número máximo de ejes remolcados igual a 4

Uso pesado (fuera de carretera)	
Peso:	Más de 115.000 libras (52.000 kg) de peso bruto combinado (GCW)
Tipo de carretera:	Cualquier aplicación fuera de carretera en todo tipo de carreteras, incluyendo vías sin mantenimiento
Tipo de viaje:	Sin kilometraje mínimo entre pares
Limitación de eje:	Sin limitaciones de ejes
Aplicaciones especiales:	Todas las aplicaciones de explotación forestal, minería y yacimientos de petróleo entran en esta categoría independientemente del peso esperado, tipo de carretera o número de ejes

FONTAINE® FIFTH WHEEL

FONTAINE®
FIFTH WHEEL

Opciones de placa superior

No-Slack® II NT
50,000 libras de carga vertical.
150.000 libras de fuerza de tracción.

La nueva No-Slack® II NT está diseñada para flotas de conciencia de peso y fabricantes originales. La quinta rueda de acero estampado cuenta con el mecanismo de bloqueo de ajuste automático No-Slack® II. La No-Slack® II NT también presenta un ahorro de hasta 50 libras o más comparada con productos de la competencia. Esto ayuda a que las flotas compensen los componentes del sistema de emisión 2010 pesado. Accionamiento de aire opcional con liberación de aire en la cabina (sólo funciona cuando el freno de estacionamiento está engranado). Indicada solo para uso en carretera de uso estándar, incluyendo cisternas.

No-Slack® II (serie 6000)
50,000 libras de carga vertical.
150.000 libras de fuerza de tracción.

La quinta rueda de la serie 6000 se ha diseñado para aplicaciones de uso estándar y moderado. La quinta rueda de acero estampado cuenta con el mecanismo de bloqueo de ajuste automático No-Slack® II. Accionamiento de aire opcional con liberación de aire en la cabina (sólo funciona cuando el freno de mano está engranado). Indicada solo para uso en carretera de uso estándar a moderado, incluyendo cisternas.

No-Slack® II (serie 7000)
55,000 libras de carga vertical.
150.000 libras de fuerza de tracción.

La serie 7000 ofrece todas las ventajas de nuestra serie 6000, pero con un diseño de fundición en lugar de acero prensado. La quinta rueda de acero estampado cuenta con el mecanismo de bloqueo de ajuste automático No-Slack® II. La serie 7000 también está disponible como una quinta rueda bloqueada en una variedad de tamaños para cubrir más aplicaciones de basculantes sin marco. Indicada para uso moderado a pesado tanto en aplicaciones en carretera como fuera de ella.

No-Slack® II (serie 7000CC) Clean Connect™
55,000 libras de carga vertical.
150.000 libras de fuerza de tracción.

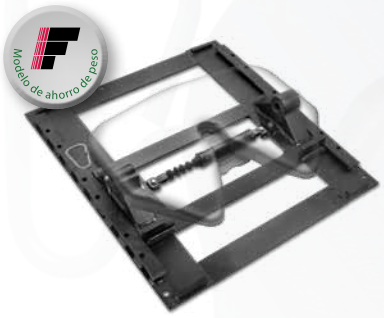
La serie 7000CC Clean-Connect ™ ofrece todos los beneficios de las quintas ruedas de la serie 7000, más la ventaja añadida de una superficie de placa superior sin grasa. Con la tecnología Clean-Connect™, la quinta rueda ya no requiere grasa para lubricar entre la superficie de la placa superior y la placa de acoplamiento del remolque. Esto elimina los costos de la mano de obra, materiales y tiempo de inactividad asociados con la lubricación de la superficie de la placa superior. Clasificado para uso moderado en aplicaciones de carretera.

No-Slack® (series H5092/X5092)
62.500 libras de carga vertical (H5092).
150.000 libras de fuerza de tracción.
La quinta rueda de la serie H5092 está diseñada para aplicaciones tales como explotación forestal, transporte de escombros y remolques basculantes. Esta quinta rueda rugosa utiliza un mecanismo de bloqueo de ajuste automático No-Slack®. Travesaños de acero especial refuerzan esta rueda para reducir la flexión perjudicial reducir de la quinta rueda con cargas pesadas. Las placas superiores serie X5092 de Fontaine también están disponibles con refuerzo de acero adicional para una mayor capacidad (75.000 libras de carga vertical / 200.000 libras de fuerza de tracción).

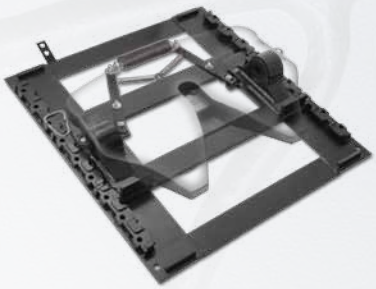
Opciones de montaje

Montajes de la quinta rueda

Este catálogo de montajes contiene los montajes más populares de Fontaine Fifth Wheel. Para una lista más detallada, escanee el siguiente código o visite www.fifthwheel.com/models/



LWO (fueraborda ligero)
Montajes para ahorro de peso
Modelo NTLWO (placa superior No-Slack® II NT)



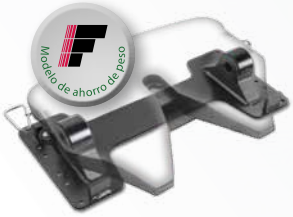
LWB (soporte de peso ligero)
Montajes de uso moderado
Modelo 6LWB (placa superior 6000)
Modelo 7LWB (placa superior 7000)
Modelo CLWB (placa superior 7000CC)

AWB (soporte deslizador de aire)
Montajes de uso moderado a pesado
Modelo 7AWB (placa superior 7000)
Modelo HAWB (placa superior H5092)

AWB bloqueado
Montajes de uso moderado a pesado
Modelo BL7AWB (placa superior 7000)
Modelo BLHAWB (placa superior H5092)

Montajes de quinta rueda fija

BSL (montaje de soporte fijo)
Montajes de uso moderado
Modelo 6BSL (placa superior 6000)
Modelo 7BSL (placa superior 7000)
Modelo CBSL (placa superior 7000CC)



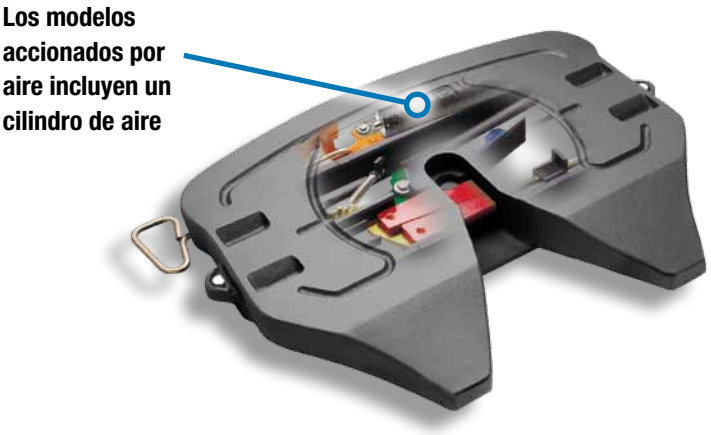
PML (montaje de placa ajustable)
Montajes de uso moderado
Modelo 6PML (placa superior 6000)
Modelo 7PML (placa superior 7000)
Modelo CPML (placa superior 7000CC)

PS5 (montaje de placa fija reforzada)
Montajes de uso moderado a pesado
Modelo 7PS5 (placa superior 7000)
Modelo HPS5 (placa superior H5092)

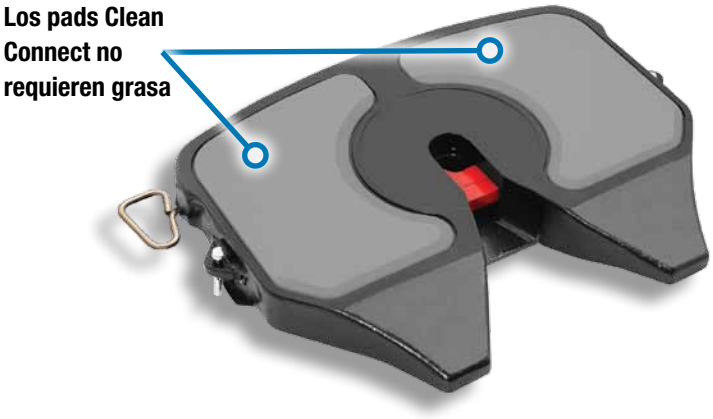
FONTAINE® FIFTH WHEEL

Opciones de montaje de la quinta rueda

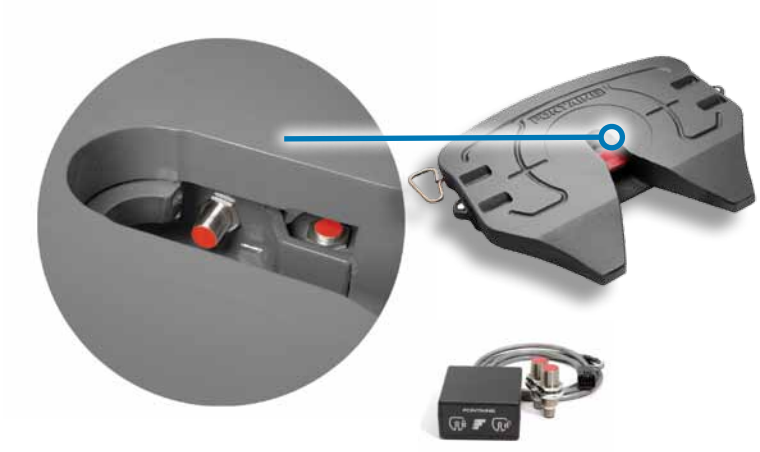
Accionada por aire
Las quintas ruedas accionadas por aire No-Slack® II de Fontaine se abren con una válvula de liberación situada en el tablero de mandos. Para abrirla, ajuste el freno de estacionamiento del tractor y hale la válvula de liberación. Mantenga la válvula abierta hasta que el mecanismo de bloqueo esté bloqueado en la posición abierta. La válvula de extracción no activará el cilindro de aire a menos que los frenos de estacionamiento del tractor estén ajustados.
(6000/NT/7000/7000CC)
Especificar "AA"



Clean Connect™
Disponible en los modelos de 7000CC. Los pads implantables especiales Clean Connect™ actúan como lubricante entre la superficie de la placa superior y la placa de acoplamiento del remolque sin necesidad de utilizar grasa. Ahora usted podrá bajar los costos de operación relacionados con la grasa. Ya no será necesario utilizar empleados en la aplicación de grasa en cada par. Clean Connect también mejora el desgaste de los neumáticos de dirección (7000CC).
Especificar "placa superior 7000CC"



Indicador de bloqueo electrónico TechLock
Este sistema mejora la concienciación del conductor respecto al estado de bloqueo de la quinta rueda. Dos sensores electrónicos trabajan juntos para permitir que el conductor sepa si el perno real está colocado correctamente en el interior del mecanismo de bloqueo. Cuando los sensores indican un acoplamiento exitoso, se enciende una luz verde. Después del acoplamiento, el sistema monitoriza continuamente la conexión y avisa al conductor con una luz roja si se produce un cambio. (7000 / 7000CC).
Especificar "SLE"

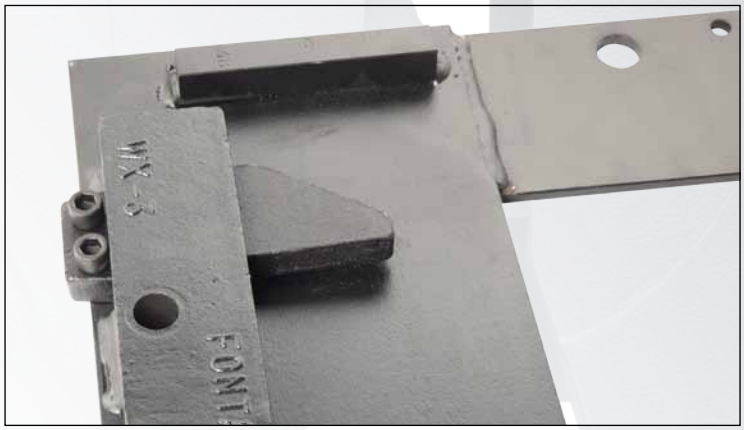


Opciones de montaje de la quinta rueda

Indicador visual de bloqueo SmartLock™
7000 and 7000CC series fifth wheels can be equipped with an additional visual lock indicator. The visual lock indictor (on the left side of the skirt) can improve driver awareness by adding this indicator to the visual inspection and tug test procedures necessary for proper coupling (7000/7000CC).
Especificar “SLL”

El indicador visual sobresale de la falda cuando la quinta rueda está en posición cerrada

Bloqueos de deslizamiento
Accesorios opcionales para limitar el recorrido de deslizamiento hacia delante.
Consulte con Fontaine Fifth Wheel



Quintas ruedas bloqueadas (sin inclinación)
Algunos clientes prefieren que la quinta rueda esté bloqueada, lo que significa que la quinta rueda no pivotará hacia delante o hacia atrás. Esto también se conoce como una quinta rueda sin inclinación. Se recomiendan quintas ruedas bloqueadas especialmente en aplicaciones basculantes sin marco (7000/H5092).
Especificar “BL”

Pase su quinta rueda de bloqueada a giratoria tirando de estos pasadores.

FONTAINE®
FIFTH WHEEL

FONTAINE®
FIFTH WHEEL

Identificación del número de pieza

Esta guía explica la nomenclatura de los números para identificar el modelo de QR asi como el montaje de las quintas ruedas Fontaine.

Ver ejemplo del número de pieza a la derecha: **SLNTLW0675012**

Liberación

- **SL** = lado izquierdo
- **SR** = lado derecho
- **AA** = accionada por aire
- **BL** = izquierda bloqueada[1]
- **AL** = autolubricante izquierdo
- **SLE** = indicador de bloqueo electrónico izquierdo[2]
- **SLL** = indicador de bloqueo anual izquierdo2 [2]

[1]Únicamente en modelos 7000 y H5092
[2]Únicamente en modelos 7000

Modelo de la placa superior

- **NT** = No-Slack® II NT
- **6** = No-Slack® II 6000
- **7** = No-Slack® II 7000
- **C** = 7000CC Clean Connect
- **H** = No-Slack® H5092

Modelo del soporte de montaje

- **LW0** = deslizamiento fueraborda ligero
- **BSL** = montaje de soporte fijo
- **PML** = montaje de placa ajustable
- **LWB** = soporte deslizante de peso ligero
- **AWB** = soporte deslizante de aire
- **BAWB** = soporte deslizante de aire bloqueado
- **PS5** = montaje de placa corta fija

Altura de montaje

6750 = 6-3/4"
Altura real desde el chasis del camión hasta la parte superior de la quinta rueda.

Ejemplos:
7125 = 7-1/8"
7250 = 7-1/4"
8375 = 8-3/8"
9750 = 9-3/4"

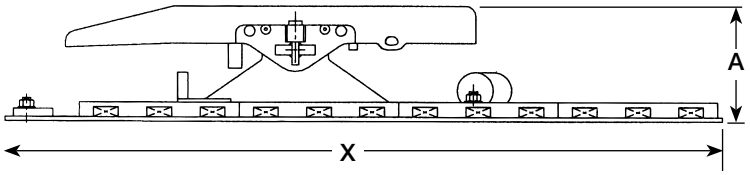
Recorrido del deslizamiento

12 = deslizamiento 12 in
Deslizando únicamente las quintas ruedas

Ejemplos:
12 = deslizamiento 12"
24 = deslizamiento 24"
36 = deslizamiento 36"
48 = deslizamiento 48"

Medidas y ubicación del número de serie

¿Cómo mido una quinta rueda?



La altura instalada en todos los modelos Fontaine se mide desde la parte superior del chasis del camión hasta la parte superior de la quinta rueda. Para los modelos estándar, la dimensión "**A**" es una parte del número de modelo. Por ejemplo, si la dimensión "A" en este diagrama mide 7,75 pulgadas, aparecería en el número de modelo como 7750 (Ejemplo: SL7AWB**7750**24).

¿Cómo encuentro el número de serie?

El número de serie está grabado directamente en el lado derecho de la falda de la quinta rueda. Nota: la posición 5 y 6 del número de serie indica el año de construcción. El número de serie es siempre de 9 dígitos.

Ubicación del número de serie en el lateral derecho del No-Slack® II

¿Qué cubre la garantía?
La garantía de Fontaine es de cinco años y cubre repuestos y mano de obra. Sin embargo, existen algunas excepciones. Vea nuestra declaración de garantía o llámenos al 800-874-9780 para obtener más información. El documento de garantía está disponible en www.fifthwheel.com (Elija "Ayuda" y luego "Garantía).

¿Cuál es el procedimiento de mantenimiento recomendado?
Se recomienda hacer mantenimiento al menos cada 90 días o 30.000 millas. Todas las prácticas recomendadas se encuentran en el manual de quinta rueda que se suministra con cada unidad enviada. También puede obtenerse en www.fifthwheel.com (elija “Ayuda”. A continuación, seleccione Manual de instrucciones LT-001 en la pestaña "Información útil").

¿Qué pasa si mi quinta rueda es difícil de abrir?
Antes de poner en servicio la unidad, asegúrese de que se haya completado una lubricación previa al servicio. Asegúrese de que el conductor esté retrocediendo firmemente contra el remolque después de ajustar los frenos del remolque. Esto reducirá cualquier tensión o presión en la muela y la cuña de bloqueo. **No descargue las bolsas de aire del chasis antes de desacoplarlas del remolque.** Asegúrese de que la barra de parada de la cuña se fije correctamente a la distancia recomendada. Asegúrese de que el camión y el remolque no se encuentren en un aprieto o torcedura (sin luz natural entre la placa superior y la placa del remolque). Busque cualquier interferencia debajo de la rueda u obstrucciones de montaje inferiores. Compruebe que no haya daños en la quinta rueda.

¿Puedo cambiar la altura de mi quinta rueda?
Cambiar la altura de la quinta rueda puede ser tan fácil como cambiar los soportes. Todo depende del tipo de aplicación, el estilo de la quinta rueda y el tipo de base existente. Estos factores determinarán qué tan alto o bajo se puede ir.

¿Cuánto desgaste se permite para un perno rey?
According to SAE J2228 - Kingpin Wear Limits, if the upper shoulder which is 2.875" new or the smaller 2" diameter is worn more than .125 (1/8)" the kingpin should be replaced (see MSC-GAUGE below).

¿Fontaine proporciona herramientas para quintas ruedas?
A continuación, se muestran las herramientas populares. Contacte a su representante de ventas de Fontaine para obtener estas prácticas herramientas.

Perno rey de prueba No-Slack®
KIT-NOSLACK-KP

Calibrador del perno rey MSC-GAUGE

¿Cómo hago para saber si mi quinta rueda está bloqueada de manera correcta?
Verifique la correcta conexión con una “prueba de remolque”, moviendo cuidadosamente el tractor hacia adelante, con los frenos del remolque puestos, para sentir la resistencia de la carga. Ajuste los frenos de estacionamiento del tractor y del remolque, salga del tractor y realice una inspección visual para comprobar que la quinta rueda esté bloqueada de manera apropiada. De ser necesario, use una linterna.

La muela y cuña de bloqueo deben estar completas a lo largo de la garganta de la quinta rueda. No debe haber espacios entre la quinta rueda y la placa del remolque. La palanca de operacion debe estar a una 1 in o menos del costado de la quinta rueda. Se debe inspeccionar las tres áreas de la quinta rueda para verificar que la quinta rueda esté acoplada de manera apropiada.

A continuación, se muestran tres áreas críticas para inspección visual que los conductores deben realizar después de cada par.

La muela y la cuña de bloqueo deben estar completas a lo largo de la quinta rueda.

No debe haber espacios entre la parte inferior del remolque y la quinta rueda.

El espacio entre la manija de tracción y el borde debe ser menor de 1 pulgada.

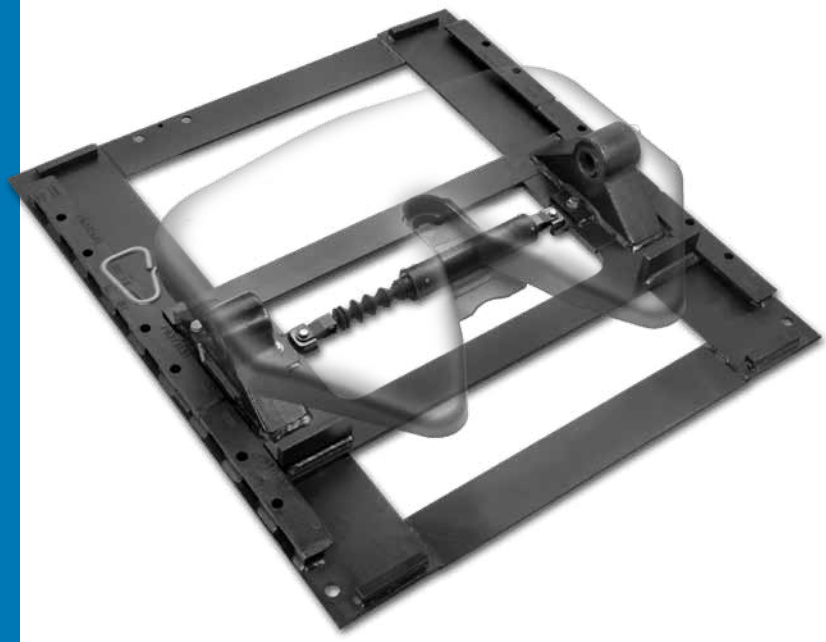
Si la inspección visual indica que usted falló en la obtención de un acoplamiento adecuado, abra la quinta rueda, inspeccione los componentes dañados y repita la secuencia de acoplamiento.

FONTAINE® FIFTH WHEEL

FONTAINE®
FIFTH WHEEL

Montajes de deslizamiento de aire de uso estándar

Deslizador fueraborda de peso ligero
Deslizador No-Slack® II NT LWO



No-Slack® II NT
50.000 libras de carga vertical

Número de parte	Altura de la quinta rueda	Longitud de desliza-miento	Peso
SLNTLW0675012	6-3/4"	12"	384 lbs
SLNTLW0675016		16"	391 lbs
SLNTLW0675024		24"	404 lbs
SLNTLW0675036		36"	424 lbs
SLNTLW0675048		48"	444 lbs
SLNTLW0775012	7-3/4"	12"	389 lbs
SLNTLW0775016		16"	396 lbs
SLNTLW0775024		24"	409 lbs
SLNTLW0775036		36"	429 lbs
SLNTLW0775048		48"	449 lbs
SLNTLW0875012	8-3/4"	12"	395 lbs
SLNTLW0875016		16"	402 lbs
SLNTLW0875024		24"	415 lbs
SLNTLW0875036		36"	435 lbs
SLNTLW0875048		48"	455 lbs

En la gráfica se muestra el modelo de la palanca de apertura, izquierda lo mas normal

Características
Los gerentes de flotas inteligentes buscan todas las formas imaginables de reducir el peso de sus equipos sin restar fiabilidad o durabilidad. Saben que cada libra ahorrada puede darles una ventaja competitiva. Además, cuenta con características importantes que lo hacen aún más atractivo para nuestros clientes.

- Diseño No-Slack® II
- Posibles ahorros de peso adicional con ángulos más cortos (10-15 libras)
- Comparable a los sistemas de quinta rueda deslizantes de aluminio, pero con la durabilidad y la rentabilidad de la construcción de acero
- Los incrementos deslizantes de 4 pulgadas le brindan versatilidad de deslizamiento para una mejor distribución de la carga útil.
- Diseño compacto con cilindro de aire central montado
- El cilindro de aire arrancado proporciona protección al eje
- Una mejor economía de combustible y una carga alta baja hacen que el LWO sea muy atractivo para las flotas conscientes del costo y sensibles al peso.

Opciones (ver páginas 8-9)
- Mano derecha (reemplazar **SL** con **SR**)
- Accionado por aire (reemplaza **SL** con **AA**): agregar 5 lb

Uso estándar/moderado
Montajes de soporte fijo

Montura de soporte fijo
No-Slack® II 6000, 7000 & 7000CC BSL

6000
50.000 libras de carga vertical

7000
55.000 libras de carga vertical

7000CC Clean Connect
55.000 libras de carga vertical

6000 BSL Número de parte	7000 BSL Número de parte (Agregar 23 lb)	7000CC BSL Número de parte (Agregar 26 lb)	Altura de la quinta rueda	6000 Peso
SL6BSL5375	**SL**7BSL5375	**SL**CBSL5375	5-3/8"	244 lbs
SL6BSL5875	**SL**7BSL5875	**SL**CBSL5875	5-7/8"	246 lbs
SL6BSL6875	**SL**7BSL6875	**SL**CBSL6875	6-7/8"	251 lbs
SL6BSL7875	**SL**7BSL7875	**SL**CBSL7875	7-7/8"	257 lbs
SL6BSL8875	**SL**7BSL8875	**SL**CBSL8875	8-7/8"	264 lbs
SL6BSL9875	**SL**7BSL9875	**SL**CBSL9875	9-7/8"	271 lbs

En la gráfica se muestra el modelo de mano izquierda típico

Características
Las quintas ruedas BSL son ideales para aplicaciones en las que las configuraciones de peso de los ejes, la longitud del puente y el perno rey permanecen constantes. El modelo BSL está ganando popularidad rápidamente. Los soportes de montaje están soldados directamente a la base de montaje en su vehículo para ahorrar peso y reducir los costos.

Opciones (ver páginas 8-9)
- Mano derecha (reemplazar **SL** con **SR**)
- Accionado por aire (reemplazar **SL** con **AA**): agregar 5 lb
- Auto-lubricante izquierdo (reemplace **SL** por **AL**). Los modelos de auto-lubricación están perforados y roscados para un sistema de lubricación. (7000/7000CC)
- Indicador de bloqueo electrónico izquierdo (reemplace **SL** por **SLE**) (7000/7000CC)
- Indicador de bloqueo manual izquierdo (reemplace **SL** por **SLL**) (7000/7000CC)

FONTAINE® FIFTH WHEEL

FONTAINE®
FIFTH WHEEL

Perder peso en el chasis de su tractor nunca había sido así de FÁCIL

Modelo de ahorro de peso

¡NUEVA!
Quinta rueda Fontaine PML Montaje de placa ajustable

Comparable a la PMA en capacidad de carga, pero más liviana

- Incrementos de ajustes de dos pulgadas le ofrecen mayor versatilidad para una distribución mejorada de la carga útil
- Tecnología de diseño por computador facultada por el departamento de ingeniería de Fontaine para cortar el exceso de peso sin sacrificar una libra de capacidad

Conjuntos de montaje de placa de uso estándar/moderado

Montaje de placa ajustable
No-Slack® II 6000, 7000 y 7000CC PML
Comparable al PMA en capacidad de carga, pero más liviano

6000
50.000 libras de carga vertical

7000
55.000 libras de carga vertical

7000CC
55.000 libras de carga vertical

6000 PML Número de parte	7000 PML Número de parte (Agregar 23 lb)	7000CC PML Número de parte (Agregar 26 lb)	Altura de la quinta rueda	6000 Peso
SL6PML5625	**SL**7PML5625	**SL**CPML5625	5-5/8"	295 lbs
SL6PML6250	**SL**7PML6250	**SL**CPML6250	6-1/4"	297 lbs
SL6PML7250	**SL**7PML7250	**SL**CPML7250	7-1/4"	304 lbs
SL6PML8250	**SL**7PML8250	**SL**CPML8250	8-1/4"	312 lbs
SL6PML9250	**SL**7PML9250	**SL**CPML9250	9-1/4"	317 lbs
SL6PML10250	**SL**7PML10250	**SL**CPML10250	10-1/4"	343 lbs

En la gráfica se muestra el modelo de la palanca de apertura, izquierdo lo mas comun

Características
Una quinta rueda fija es económica y fuerte, pero limita sus opciones de arrastre. Ahora usted puede conseguir la fuerza y la economía de una quinta rueda fija con la flexibilidad de los incrementos deslizantes gracias al nuevo soporte ajustable de montaje de placa de Fontaine. La fuerza y la flexibilidad razonable convierten al PML en la opción perfecta para una amplia gama de necesidades de arrastre. Además, cuenta con las características de desempeño que nuestros clientes desean.

- El nuevo revestimiento de soporte sin grasa le ofrece una lubricación consistente, reduce el desgaste (sin contacto metal-metal) y reduce los costos de mantenimiento
- Buje de dos piezas con durómetro dual para una mejor absorción de impactos y un mejor soporte
- Soporte fundido diseñado por computador para un peso más liviano y una mayor resistencia
- Los soportes están soldados a una placa de acero de 3/8 in que tiene seis orificios para perno a cada lado
- Ya está disponible la nueva montura con altura ultrabaja de 5.625 pulgadas

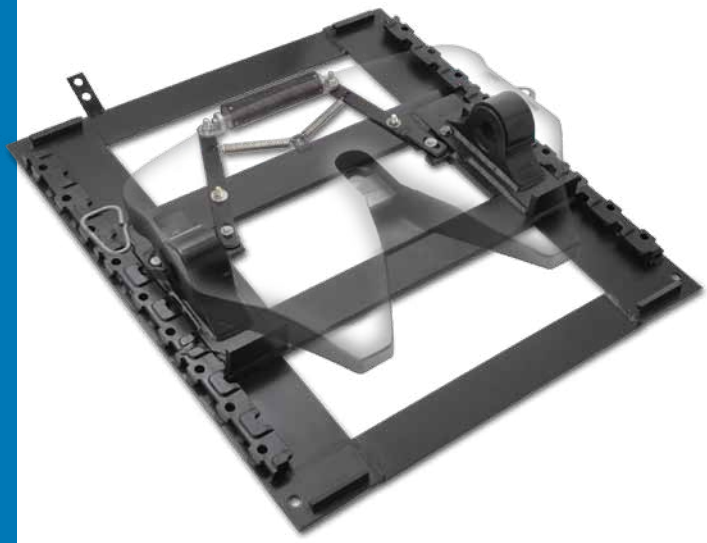
Opciones (ver páginas 8-9)
- Mano derecha (reemplazar **SL** con **SR**)
- Accionado por aire (reemplazar **SL** con **AA**): agregar 5 lb
- Auto-lubricante izquierdo (reemplace **SL** por for). Los modelos de auto-lubricación están perforados y roscados para un sistema de lubricación. (7000/7000CC)
- Indicador de bloqueo electrónico izquierdo (reemplace **SL** por **SLE**) (7000/7000CC)
- Indicador de bloqueo manual izquierdo (reemplace **SL** por **SLL**) (7000/7000CC)

FONTAINE® FIFTH WHEEL

FONTAINE®
FIFTH WHEEL

Trabajo pesado
Montajes con deslizador de aire

Deslizador de aire
No-Slack® II 6000, 7000 y 7000CC LWB



6000
50.000 libras de carga vertical

7000
55.000 libras de carga vertical

7000CC
55.000 libras de carga vertical

6000 LWB Número de parte	7000 LWB Número de parte (Agregar 23 lb)	7000CC LWB Número de parte (Agregar 26 lb)	Altura de la quinta rueda	Longitud de deslizamiento	6000 Peso
SL6LWB675012	**SL**7LWB675012	**SL**CLWB675012	6-3/4"	12"	415 lbs
SL6LWB675016	**SL**7LWB675016	**SL**CLWB675016		16"	429 lbs
SL6LWB675024	**SL**7LWB675024	**SL**CLWB675024		24"	435 lbs
SL6LWB675036	**SL**7LWB675036	**SL**CLWB675036		36"	455 lbs
SL6LWB675048	**SL**7LWB675048	**SL**CLWB675048		48"	474 lbs
SL6LWB725012	**SL**7LWB725012	**SL**CLWB725012	7-1/4"	12"	417 lbs
SL6LWB725016	**SL**7LWB725016	**SL**CLWB725016		16"	431 lbs
SL6LWB725024	**SL**7LWB725024	**SL**CLWB725024		24"	437 lbs
SL6LWB725036	**SL**7LWB725036	**SL**CLWB725036		36"	456 lbs
SL6LWB725048	**SL**7LWB725048	**SL**CLWB725048		48"	476 lbs
SL6LWB825012	**SL**7LWB825012	**SL**CLWB825012	8-1/4"	12"	423 lbs
SL6LWB825016	**SL**7LWB825016	**SL**CLWB825016		16"	437 lbs
SL6LWB825024	**SL**7LWB825024	**SL**CLWB825024		24"	443 lbs
SL6LWB825036	**SL**7LWB825036	**SL**CLWB825036		36"	462 lbs
SL6LWB825048	**SL**7LWB825048	**SL**CLWB825048		48"	477 lbs
SL6LWB925012	**SL**7LWB925012	**SL**CLWB925012	9-1/4"	12"	430 lbs
SL6LWB925016	**SL**7LWB925016	**SL**CLWB925016		16"	444 lbs
SL6LWB925024	**SL**7LWB925024	**SL**CLWB925024		24"	450 lbs
SL6LWB925036	**SL**7LWB925036	**SL**CLWB925036		36"	469 lbs
SL6LWB925048	**SL**7LWB925048	**SL**CLWB925048		48"	489 lbs
SL6LWB1025012	**SL**7LWB1025012	**SL**CLWB1025012	10-1/4"	12"	438 lbs
SL6LWB1025016	**SL**7LWB1025016	**SL**CLWB1025016		16"	451 lbs
SL6LWB1025024	**SL**7LWB1025024	**SL**CLWB1025024		24"	457 lbs
SL6LWB1025036	**SL**7LWB1025036	**SL**CLWB1025036		36"	477 lbs
SL6LWB1025048	**SL**7LWB1025048	**SL**CLWB1025048		48"	496 lbs

En la gráfica se muestra el modelo de la palanca de apertura, izquierda lo mas normal.

Características
- Diseño No-Slack® II
- El sistema de montaje con deslizador de aire de peso liviano es más liviano que su predecesor sin perder una onza de capacidad.
- Ahorre de 20 a 50 lb dependiendo de la configuración del sistema de montaje
- El diseño asistido por computador presenta un diseño más compacto con refuerzo de acero para mayor resistencia y durabilidad
- El revestivimiento de soporte sin grasa ofrece una lubricación consistente, reduce el desgaste (sin contacto metal-metal) y mejora los costos de mantenimiento
- Los incrementos de deslizamiento de dos pulgadas le ofrecen mayor versatilidad para una distribución mejorada de la carga útil
- El sistema de bloqueo de cuatro puntos Quad-Lock incrementa el área de superficie bloqueada para una mayor estabilidad y mejores características de desgaste
- Elimina automáticamente la holgura del montaje deslizador para una conducción más suave y una vida útil más prolongada.
- Buje de dos piezas con durómetro dual para una mejor absorción de impactos y más fácil mantenimiento.

Opciones (ver páginas 8-9)
- Mano derecha (reemplace **SL** por **SR**)
- Accionado por aire (reemplace **SL** por **AA**): agregue 5 lbs.
- Auto-lubricante izquierdo (reemplace **SL** por **AL**). Los modelos de auto-lubricación están perforados y roscados para un sistema de lubricación (7000/7000CC).
- Indicador de bloqueo electrónico izquierdo (reemplace **SL** por **SLE**) (7000/7000CC)
- Indicador de bloqueo manual izquierdo (reemplace **SL** por **SLL**) (7000/7000CC)

Trabajo pesado
Montajes con deslizamiento de aire

Deslizamiento de aire
No-Slack® II 7000 & No-Slack® H5092 AWB

7000
55,000 libras de carga vertical

H5092
62,500 libras de carga vertical

7000 AWB Número de parte	H5092 AWB Número de parte (Agregar 32 lb)	Altura de la quinta rueda	Longitud de deslizamiento	7000 Peso
SL7AWB675012	**SL**HAWB675012	6-3/4"	12"	482 lbs
SL7AWB675016	**SL**HAWB675016		16"	489 lbs
SL7AWB675020	**SL**HAWB675020		20"	443 lbs
SL7AWB675024	**SL**HAWB675024		24"	502 lbs
SL7AWB675036	**SL**HAWB675036		36"	516 lbs
SL7AWB675048	**SL**HAWB675048		48"	551 lbs
SL7AWB775012	**SL**HAWB775012	7-3/4"	12"	448 lbs
SL7AWB775016	**SL**HAWB775016		16"	495 lbs
SL7AWB775020	**SL**HAWB775020		20"	499 lbs
SL7AWB775024	**SL**HAWB775024		24"	508 lbs
SL7AWB775036	**SL**HAWB775036		36"	522 lbs
SL7AWB775048	**SL**HAWB775048		48"	557 lbs
SL7AWB875012	**SL**HAWB875012	8-3/4"	12"	494 lbs
SL7AWB875016	**SL**HAWB875016		16"	501 lbs
SL7AWB875020	**SL**HAWB875020		20"	505 lbs
SL7AWB875024	**SL**HAWB875024		24"	514 lbs
SL7AWB875036	**SL**HAWB875036		36"	528 lbs
SL7AWB875048	**SL**HAWB875048		48"	563 lbs
SL7AWB975012	**SL**HAWB975012	9-3/4"	12"	500 lbs
SL7AWB975016	**SL**HAWB975016		16"	507 lbs
SL7AWB975020	**SL**HAWB975020		20"	511 lbs
SL7AWB975024	**SL**HAWB975024		24"	520 lbs
SL7AWB975036	**SL**HAWB975036		36"	534 lbs
SL7AWB975048	**SL**HAWB975048		48"	569 lbs
SL7AWB1075012	**SL**HAWB1075012	10-3/4"	12"	520 lbs
SL7AWB1075016	**SL**HAWB1075016		16"	527 lbs
SL7AWB1075020	**SL**HAWB1075020		20"	531 lbs
SL7AWB1075024	**SL**HAWB1075024		24"	540 lbs
SL7AWB1075036	**SL**HAWB1075036		36"	554 lbs
SL7AWB1075048	**SL**HAWB1075048		48"	589 lbs

En la tabla se muestra un modelo típico de mano izquierda.

Características

Si tiene que reposicionar su quinta rueda después de cada carga, aquí está la solución perfecta. El soporte del deslizamiento de aire AWB de Fontaine hace los ajustes más fácil y rápido que nunca. He aquí cómo funciona. Un cilindro de aire impulsa una articulación mecánica para liberar las cuñas de bloqueo del deslizador. Para proteger el eje de acero inoxidable de la corrosión, flexión y aspersión, la unidad opera desde una posición cerrada. La quinta rueda con deslizador de aire de Fontaine está disponible en una amplia gama de alturas de montaje y longitudes de viaje para satisfacer sus necesidades de arrastre.

- El cilindro de aire compuesto se distingue por su rendimiento de sellado mejorado y su resistencia superior a la corrosión, para una vida útil más larga.

Opciones (ver páginas 8 y 9)

- Accionado por aire (reemplace **SL** por **AA**): agregue 5 lbs. (7000)
- Auto-lubricante izquierdo (reemplace **SL** por **AL**). Los modelos de auto-lubricación están perforados y roscados para un sistema de lubricación (7000).

FONTAINE® FIFTH WHEEL

FONTAINE®
FIFTH WHEEL

Montajes para trabajo pesado

Deslizamiento de aire bloqueado
No-Slack® II 7000 y No-Slack® H5092
Blocked AWB

7000
55,000 libras de carga vertical

H5092
62,500 libras de carga vertical

7000 Blocked AWB Número de parte	H5092 Blocked AWB Número de parte (Agregar 32 lb)	Altura de la quinta rueda	Longi-tud de desl-iza-miento	7000 Peso
BL7AWB875012	**BL**HAWB875012	8-3/4"	12"	509 lbs
BL7AWB875024	**BL**HAWB875024		24"	529 lbs
BL7AWB875036	**BL**HAWB875036		36"	543 lbs
BL7AWB875048	**BL**HAWB875048		48"	578 lbs
BL7AWB975012	**BL**HAWB975012	9-3/4"	12"	518 lbs
BL7AWB975024	**BL**HAWB975024		24"	538 lbs
BL7AWB975036	**BL**HAWB975036		36"	552 lbs
BL7AWB975048	**BL**HAWB975048		48"	587 lbs
BL7AWB1075012	**BL**HAWB1075012	10-3/4"	12"	555 lbs
BL7AWB1075024	**BL**HAWB1075024		24"	575 lbs
BL7AWB1075036	**BL**HAWB1075036		36"	589 lbs
BL7AWB1075048	**BL**HAWB1075048		48"	624 lbs

Características

La quinta rueda deslizable por aire bloqueado para trabajo pesado de Fontaine es como dos quintas ruedas en una. Se puede utilizar para aplicaciones comunes de trabajo pesado o como una quinta rueda sin balanceo para aplicaciones basculantes sin marco.

Plataforma fija reforzada
No-Slack® II 7000 y No-Slack® H5092 PS5

7000
55,000 libras de carga vertical

H5092
62,500 libras de carga vertical

7000 PS5 Número de parte	H5092 PS5 Número de parte(Agregar 32 lb)	Altura de la quinta rueda	7000 Peso
SL7PS57375	**SL**HPS57375	7-3/8"	394 lbs
SL7PS58375	**SL**HPS58375	8-3/8"	398 lbs
SL7PS59375	**SL**HPS59375	9-3/8"	402 lbs
SL7PS510375	**SL**HPS510375	10-3/8"	438 lbs

Typical left hand model shown in chart.

Características

Cuando esté acarreando cargas muy pesadas, los montajes de placa fija reforzada de Fontaine le darán la fuerza adicional que necesite. El diseño corrugado se distingue por su refuerzo estructural adicional en acero, el cual le proporciona mayor estabilidad. El 7PS5 es la elección perfecta para cargas pesadas y aplicaciones de servicio severo. Elija 7PS5 para fuera de carretera y HPS5 para labores extremas fuera de carretera.

Opciones (ver páginas 8 y 9)

- Accionado por aire (reemplace **SL** por **AA**): agregue 5 lbs. (7000)
- Auto-lubricante izquierdo (reemplace **SL** por **AL**) Los modelos de auto-lubricación están perforados y roscados para un sistema de lubricación (7000).

Montura	Descripción	Largo x ancho	Orificios por cada lado	Espaciamiento de los orificios a través del marco	Primer orificio medido desde la parte posterior, seguido del espacio entre los orificios
PS5	Plate short	40.00" x 23.75"	5 (for 5/8" hardware)	38"	1.88", 6.00" - 4.00" - 4.00" - 6.00"

Cámara de asistencia dual de Fontaine Video del sistema

¡Muy pronto con visión 20/20!

Un sistema de dos cámaras le proporciona una mejor, más fácil e inteligente manera de acoplar y desacoplar remolques.

La pantalla del tablero le permite ver el acople desde dos perspectivas. Una cámara muestra el remolque cuando va en reversa. La otra cámara muestra el acople actual.

Escanee el código anterior o visite: http://fifthwheel.com/video-dual-assist-camera.html

FONTAINE® FIFTH WHEEL

FONTAINE®
FIFTH WHEEL

Enfocados en Quintas Ruedas

El Fontaine® Fifth Wheel R&D Center es el laboratorio mejor equipado y más grande del mundo con enfoque exclusivo en la tecnología de quintas ruedas.

Búsqueda de modelos
Para una lista de productos más completa, escanee el siguiente código o visite la página: www.fifthwheel.com/models/

Guía de selección
Escanee el código o visite: www.fifthwheel.com
Ingrese a “Support” y luego seleccione la opción “Choosing the right fifth wheel”

Folleto del montaje completo
Escanee el código o visite: www.fifthwheel.com
Ingrese a “Product” y luego seleccione la opción “Complete assembly brochure”

Fontaine Fifth Wheel • 7574 Commerce Circle • Trussville, AL 35173 • 800.874.9780 • Fax 205.661.4900

©2014 Fontaine Fifth Wheel • LT-044 • 5M • 12 2014